

NÉV: .....

Osztály:.....

Rendelkezésre álló időkeret: 45 perc

Elérhető pontszám. 45 pont

1.



Az autók üzemanyag-fogyasztása elsősorban a sebesség megválasztásától függ. A grafikonon a sík úton való egyenletes sebességű haladáshoz tartozó fogyasztás látszik, a lehető legmagasabb sebességi fokozat használata mellett.

Körülbelül mekkora a fogyasztása 100 km-en az 50 km/h sebességgel haladó gépkocsinak? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

<b>A</b>	2,5 liter
<b>B</b>	3,8 liter
<b>C</b>	8 liter
<b>D</b>	16 liter

2.

A kosaras fiúk a büntetődobásokat gyakorolják az edzésen.  
 Mindenkinek 20 kísérlete van.  
 Matyi dobásainak csak 10 %-a nem sikerült.  
 Gergő eredményes dobásainak száma 2-vel kevesebb, mint Matyié.  
 Számítsd ki Gergő sikeres dobásainak számát!



Gergőnek..... sikeres dobása volt.

3.



Sára a londoni kirándulásra gyűjt, be is váltotta megtakarított pénzét fontra.  
 Húga, Anna is kiürítette a japán kockaperselyét, a benne lévő pénzt Sárának adta. Ezért 17 fontot kaptak a bankban.  
 Ez még mindig nagyon kevésnek tűnt, ezért szülei Sára eddigi pénzét megduplázták.  
 Ebből még be kellett fizetnie a 22 fontos biztosítást.  
 Sára kiszámolta, ha a maradék pénzét elosztja az 5 napra egyenlően, akkor minden nap 20 fontot költhet.

- a) Összesen hány fonttal indult Sára Londonba? .....
- b) Hány fontja volt a biztosítás befizetése előtt? .....
- c) Hány fontot kapott Sára a szüleitől? .....
- d) Hány fontot kapott Sára a saját megtakarított pénzéért? .....

4.

A Marlin városi úszóverseny 100 m-es gyorsúszó számában Amanda egy és negyed perc alatt, Brigi  $7/5$  perc alatt, Csenge 85 másodperc alatt, Dalma 1,6 perc alatt, Evelin  $9/6$  perc alatt, Frida  $1 \frac{1}{3}$  perc alatt teljesítette a távot.



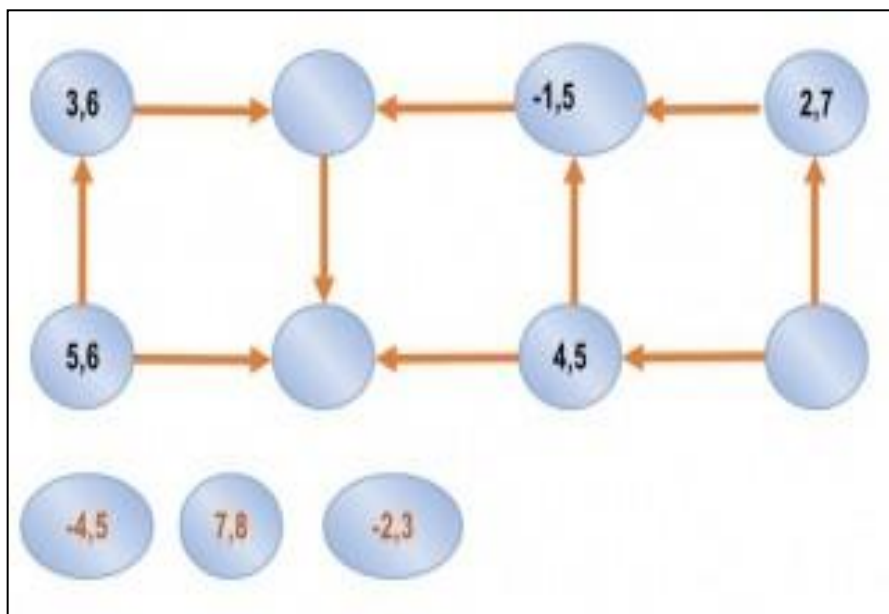
Számolj másodpercben. Milyen sorrendben úsztak be a célba? Jelöld be az úszók nevét!

	Első	Második	Harmadik	Negyedik	Ötödik	Hatodik
Brigi						
Amanda						
Dalma						
Evelin						
Csenge						
Frida						

5.

A nyíl a kisebb szám felé mutat.

Ennek megfelelően írd a kimaradt számokat a pontozott vonalakra!



3,6 ..... -1,5    2,7

5,6 ..... 4,5 .....

6.

	Csónakos Kemping €/fő/éj	Topart Kemping €/fő/éj	Napfény Kemping €/fő/éj	Napsugár Kemping €/fő/éj
1-2 éjszaka esetén	16	15	15	11
3-5 éjszaka esetén	15	13	12	10,5
5 éjszakánál tovább	13	11	9,5	10
idegenforgalmi adó	2	3	2,5	3

Zsófiék 4 azonos kategóriájú kemping szállásdíját tanulmányozták. A fizetendő díj két részből áll, az éjszakánkénti szállásdíjból és az idegenforgalmi adóból.

A következő táblázat a szállásdíjakat és az idegenforgalmi adókat mutatja, a négy kempingben, az ott töltött éjszakák számának függvényében.

- a) Melyik kemping szállásajánlata a legolcsóbb, ha 5 éjszakás nyaralást terveznek? Írd a pontozott vonalra!
- .....

- b) Az indulás előtti héten kiderült, hogy édesapjának meghosszabbították a szabadságát, így nyolc éjszakát maradhatnak. Melyik kempingben foglaljanak nyolc éjszakára szállást, ha így is a legolcsóbbat szeretnék választani?
- .....

- c) Mennyibe kerülne a 4 fős családnak a nyolc éjszakás szállás a Csónakos Kempingben? Számítsd ki!
- .....

7. Kriszti az unokatestvére esküvőjére volt hivatalos. A lakodalomban mindenkinek egy kis harangra helyezett áttetsző ültetőkártya mutatta az asztalnál a helyét. Krisztié így nézett ki:

Az asztalánál szemben ülők kártyáját hátulról látta. Kik ültek Krisztivel szemben?

Jelöld X-szel a megfelelő neveket!



		MAMCI	PAPUS	KATICA	PALIKA
A					
B					
C					
D					

8. Bence nyárbúcsúztató kerti partit tart a barátaival. Édesanyja pogácsát süt, a következő recept alapján:

Hozzávalók:

60 dkg liszt  
2 teáskanál só  
30 dkg vaj  
1 tojás  
350 g tejföl  
3 dkg élesztő

A recept 8 fő részére szól, de ők 20-an lesznek.



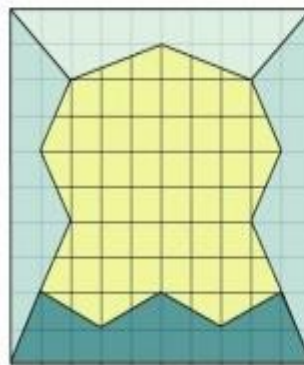
Számítsd ki, melyik hozzávalóból, mennyit vegyenek 20 főre készítve! Húzd alá minden hozzávalónál a helyes választ!

liszt	1500 dkg	200 dkg	150 dkg
só	3 teáskanál	5 teáskanál	6 teáskanál
vaj	750 dkg	80 dkg	75 dkg
tojás	3 db	6 db	4 db
tejföl	900 g	875 g	975 g
élesztő	6,5 dkg	7,5 dkg	8,5 dkg

9. Az ábrán egy medence díszburkolatának egy része látható.

Határozd meg, hány területegység a négyzet alakú területet lefedő díszburkolat sárga része!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



=területegység

<b>A</b>	24
<b>B</b>	49
<b>C</b>	13
<b>D</b>	51

10.



Tóni kedvenc csokija háromszög alakú, amit a képen látható dobozban árulnak.

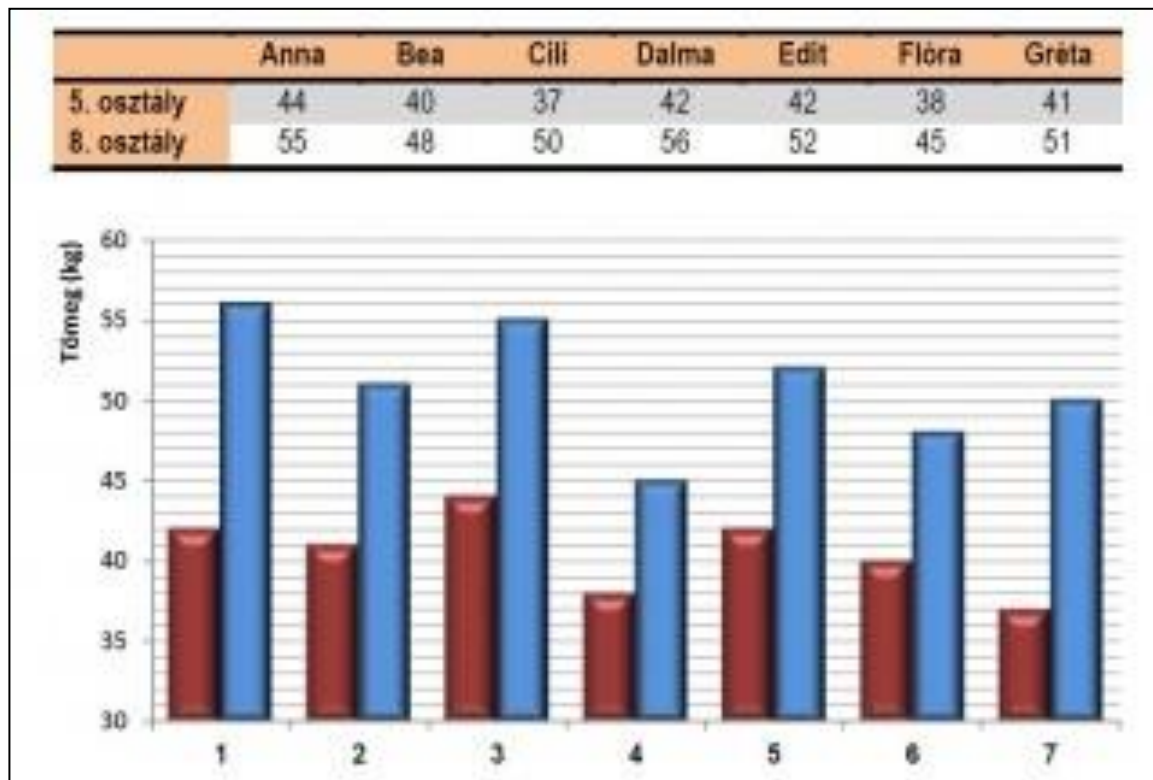
Melyik kiterített hálóból NEM hajtogatható össze ilyen doboz? Karikázd be az ábra betűjelét!

<p><b>A</b></p>	
<p><b>B</b></p>	
<p><b>C</b></p>	
<p><b>D</b></p>	

11.

A nyolcadikosok a pályaválasztás előtt orvosi vizsgálaton vesznek részt. A vizsgálat után a kosaras lányok táblázatba foglalták a tömegmérés eredményeit, majd egy diagramba mindenki berajzolta saját ötödikes és nyolcadikos tömegét.

Párosíts! A névhez tartozó oszloppárhoz tegyél X jelet!!



oszloppár, nevek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Anna</b>							
<b>Bea</b>							
<b>Cili</b>							
<b>Dalma</b>							
<b>Edit</b>							
<b>Flóra</b>							
<b>Gréta</b>							